

FIGURE 4

	1	5	10	15	20	25	30
	M D Y	Q V S S P I Y D I N Y Y T S E P C Q K I N K Q I A A R					
2D7	92 34	90 nd	83 63 82 nd	46 40	90 86 111 49 37 45 44 37 32 37 92	30	
PA8	111 63 78	nd	52 36 32 nd	4 2 0 53 7 45 100 97 32 36 44 37 34 26 114	36		
PA9	16 15 0	nd	111 9 13 nd	10 0 19 64 32 29 71 36 32 36 45 30 55 48 110	40		
PA10	21 14 0	nd	111 39 22 nd	14 8 15 101 48 99 94 27 97 45 45 39 53 13 111	46		
PA11	70 32 0	nd	111 80 81 nd	40 22 51 74 70 46 85 32 47 36 48 40 47 22 146	44		
PA12	68 30 0	nd	76 81 51 nd	34 12 49 76 68 40 86 30 41 49 46 34 34 12 93	43		
PA14	9 86 75	nd	85 88 89 nd	57 40 64 78 84 66 76 80 71 44 86 64 76 46 99	33		

2

	90	95	100
	H Y A A A Q W D P G N T M C Q		
2D7	70 89	40 130	40 66 30 72 82 0 74
PA8	38 92	49 118	37 113 96 26 60 10 39
PA9	31 66	27 81	46 159 114 89 52 0 43
PA10	67 83	36 129	10 133 113 97 61 0 40
PA11	39 81	38 91	23 70 60 94 71 0 60
PA12	63 67	35 91	29 77 76 79 102 35 35
PA14	73 79	63 83	23 86 47 89 80 77 77

ECL1

	170	175	180	185	190
	R S Q K E G L H Y T C S S H F P Y S Q Y Q F W K N F Q				
2D7	62 55 17 0	62 64 65 0	83 95 51 32 37 80 92 71 52 36 71 39 35 45 102		
PA8	38 40 58 31	65 43 83 26 90 100 51 41 46 90 88 74 58 30 95 33 40 37 62			
PA9	39 28 61 15	34 77 1 38 93 112 27 43 27 79 61 75 74 53 31 38 72 35 36			
PA10	45 38 34 19	30 21 1 25 84 96 32 61 59 77 82 33 68 6 38 55 16 34 70			
PA11	67 58 45 33	49 118 110 37 78 95 40 46 30 91 99 81 54 6 71 67 24 50 92			
PA12	37 56 36 31	35 102 136 30 73 85 44 49 52 101 90 55 56 2 64 37 38 31 74			
PA14	1 85 88 59	80 76 72 9 109 83 52 64 56 40 93 80 65 34 79 35 51 72 71			

ECL2

	265	270	275
	Q E F G L N C S S S N R L D Q		
2D7	83 35 29	77 61 60 71 71 78 68 77	156
PA8	78 25 9	37 53 42 85 71 71 86 99	96
PA9	52 22 1	67 40 50 71 81 77 90 93	112
PA10	41 25 4	64 60 56 93 100 69 74 72	128
PA11	60 28 10	34 60 49 78 72 70 72 75	164
PA12	60 28 11	34 56 46 83 72 99 82 78	111
PA14	92 82 42	80 31 92 100 90 98 74 78	112

ECL3

